

DAFTAR PUSTAKA

- Amir, T., 2010. *Inovasi Pendidikan Melalui Problem Based Learning, Bagaimana Pendidik Memberdayakan Pemelajar di Era Pengetahuan*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Arikunto, S., 2009. *Manajemen Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arikunto, S., 2006, *Prosedur Penilaian Suatu Pendekatan Praktek*, Jakarta: Rineka Cipta.
- Arends, R.I., 2008. *Learning to Teach, Belajar Untuk Mengajar*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Arsyad. 2004. *Media Pembelajaran*. Jakarta: Grafindo Persada.
- Arsyad. 2005. *Media Pembelajaran*. Jakarta: Rajawali Press Indonesia.
- Budiman, A., 2009, Pengaruh Media Komputer dan Model Pembelajaran Berbasis Masalah terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Siswa, *Tesis*, Pasca Sarjana, Universitas Negeri Medan.
- Daryanto. 2009. *Panduan Proses Pembelajaran Kreatif dan Inovatif*. Jakarta: AV Publisher.
- Deporter, B., 2000. *Quantum Teaching*(terjemahan). Bandung: Kaifa-Mizan.
- Depdiknas. 2006. *Sosialisasi KTSP*. CD-ROM. Jakarta: Ditjen PMPTK,Depdiknas
- Dimiyati dan Mujiono. 2002. *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Dimiyati dan Mujiono. 2006. *Belajar dan Mengajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Erik De Graaf. 2003. Characteristic of Problem-Based Learning. *International Journal Engng, Ed. Vol 19, No.5, pp. 657-662*. Britain.
- Feldman, A. 2010. *Berpikir Kritis*. Jakarta: PT Indeks.
- Gagne R.M. dan Brigs L.J., 1992, *Principles of Instructional Design*, New York, Holt Rinehart & Winston.
- Hamalik O., 2003, *Kurikulum dan Pembelajaran*, Jakarta: Bumi Aksara.

- Hallinger, P., 2005, *Integrating Learning Technologies and Problem Based Learning, Proceedings of the Second Internasional Conference on eLearning for Knowledge-Based-Society*, Thailand.
- Hye Jeun So, Bosung Kim., 2009, Learning about problem based learning: Students teachers integrating technology, pedagogy, and content knowledge. *Australian Journal of Educational Technology*, 25 (1), 101-116.
- Ibrahim, H., Sihkabuden, Suprijanta, & Kustiawan, U. 2001. *Media pembelajaran: Bahan Sajian Program Pendidikan Akta Mengajar*. FIP.UM.
- Komalasari, K. 2010. *Pembelajaran Kontekstual. Konsep dan Aplikasi*. Bandung: PT Rafika Aditama.
- Kelly, O.C., and Finlayson, O.E., 2007, *Providing Solutions Through Problem-based Learning for the Undergraduate 1st year Chemistry Laboratory*, *Chemistry Education Research and Practice*, 8 (3): 347-361.
- Kirschner, P.A., Sweller, J., and Clark, J., 2006, *Why Minimal Guidance during Intruction does Not Work: An Analysis of the Failure of Constructivist, Discovery, Problem-Based, Experiential, and Inquiry-Based Teaching*, *Education Psychologist*, 41 (2): 1-22.
- Liliasari. 2009. Berpikir Kritis Dalam Pembelajaran Sains Kimia Menuju Profesionalitas Guru, <http://file.upi.edu/direktori/sps/prodi.pendidikan/ipa/194909271978032-liliasari/berpikir.kritis.pdf>. Diakses 21 Maret 2012.
- Munir. 2012. *Kurikulum Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Bandung: Alfabeta.
- Nasution, S., 1997. *Kurikulum Dan Pengajaran*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Nasution, S., 1995. *Didaktik asas-asas Mengajar*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Nur, M. 2005. *Pembelajaran Kooperatif*. Pusat Sains dan Matematika. Surabaya: UNESA.
- Nurhadi, dan Senduk, A.G., 2003, *Pembelajaran Konstektual dan Penerapannya dalam KBK*. Malang: Universitas Negeri Malang.
- O'Day, D. H. 2006. *Animated cell biology: a quick and easy method for making effective high-quality teaching animations*. *CBE Life Science Education*, 5: 255–263.

- Ommundsen, P. 2001. *Problem-Based Learning With 20 Case Examples*. (Online article). www.salt.spring.com/capewest/pbl/htm. Diakses tanggal 8 Februari 2012.
- Paidi. 2008. *Pengembangan Perangkat Pembelajaran dan Pengaruhnya terhadap Kemampuan Metakognitif, Pemecahan Masalah, dan Penguasaan Konsep Biologi*. Jurnal Pendidikan Biologi UM Malang, 1(1).
- Paul, R. and Nosich, G. M. 2004. *A Model for The National Assesment of Higher Order Thinking*. <http://www.criticalthinking.org/resources/articles/a-model-nal-assesment-hot.shtml>. Diakses 13 Agustus 2011.
- Peng, C.N. 2004. *Successful Problem-Based Learning for Primary and Secondary Classrooms*. Singapore: Federal Publications.
- Ping, C.2003. *Teaching cell biology in a medical course in China:Applying appropriate methods*. *The China Papers*. Hal 48-52.
- Polya, G. (1981). *Mathematics Discovery; on Understanding, Learning and Teaching Problem Solving*. New York: John Wilwy & Sons, Inc
- Prayitno, dan Manullang, B., 2010. *Pendidikan Karakter dalam Pembangunan Bangsa*. Pacasarjana Universitas Negeri Medan.
- Pramana, B. 2006. Problem Solving. (Online). (<http://sarengbudi.web.id/wpcontent/uploads/problem-solving.doc>. Diakses 26 Desember 2006).
- Rifa'I, V. 2003 *Upaya-upaya meningkatkan hasil belajar*. Jurnal pendidikan dan kebudayaan, 40(9):130-143.
- Rusman. 2011. *Model-Model Pembelajaran Mengembangkan Profesionalisme Guru*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Russefendi, E. T., 1991. *Pengajaran Matematika Modern untuk Orang Tua Murid, Guru, dan SPG Seri Kelima*. Bandung: Tarsito.
- Takwim, Bagus. 2006. Mengajar Anak Berpikir Kritis. (Online). www.kompas.com/kesehatan/news/0605/05/093521.htm. Diakses 26 November 2010.
- Subali, dan Paidi 2002. *Penilaian Pencapaian Hasil Belajar Biologi*. Yogyakarta : Universitas Negeri Yogyakarta.
- Sujono. 1988. *Pengajaran Matematika untuk Sekolah Menengah*. Jakarta : Depdikbud, Dikti P2LPTK

- Sungur, S., Tekkaya, C., dan Geban, O., (2006), *Improving Achievement Through Problem-based learning*, *Journal of Biological Education* (JBE) 40 (4): 155-160.
- Sanjaya, W. 2010. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Kencana Prenada Media. Jakarta.
- Sadirman. 2010. *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: Raja Grafindo Persada
- Sugiyono. 2009. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Slameto. 2003. *Belajar dan faktor-faktor yang mempengaruhinya*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Trianto.2011. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif: Konsep,Landasan, dan Implementasinya Pada Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)*, Jakarta:Kencana.
- Wibowo, T. Dan Sutjitno, A., 2005, *Pendayagunaan Media Pembelajaran*, Jurnal Pendidikan Penabur.
- Winkel, W.S., 1989, *Psikologi Pengajaran*, Jakarta: Gramedia.
- Yamin, M. (2004), *Pengembangan Kompetensi Belajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- YCDD, 2005. *Student Learning Outcomes*. (Online). www.mt.liu.se/edu/Bologna/LO/-slo.pdf. Diakses tanggal 27 Juni 2011
- Zascavage, V., Masten, W.G., and Nichols, C. 2007. *Comparison of Critical Thinking in Undergraduates and graduates un Special Education*. *International Journal of Special Education*.